

Sauerstoff med. Messer, tiefk. verflüssigt im Tankfz. O₂

Bezeichnung / Kennzeichnung

CAS-Nummer 7782-44-7
Bezeichnung nach ADR UN 1073 SAUERSTOFF,
TIEFGEKÜHLT, FLÜSSIG, 2.2
(5.1) ,(C/E)

Wesentliche Eigenschaften

tiefkalt verflüssigtes Gas, farblos, geruchlos, brandfördernd

Gefahrensymbole



Physikalische Eigenschaften

Molare Masse 31,9988 kg/kmol
Gasdichte bei 0 °C und 1,013 bar 1,429 kg/m³
Dichteverhältnis zu Luft 1,1052

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt O2-097B

Spezifikation / Lieferformen			
		Sauerstoff med. fl. im Tankfahrzeug	
Zusammensetzung			
O ₂	≥	99,5	Vol.-%
Nebenbestandteile			
CO ₂	≤	300	ppmv
CO	≤	5	ppmv
H ₂ O	≤	67	ppmv

Hinweise

Haltbarkeit 24 Monate
Arzneimittel / MA erforderlich

Anwendungsgebiete:

Akute oder chronische Zustände der Sauerstoff-Verknappung (Hypoxie bzw. Hypoxämie) jeglicher Ursache und in jedem Lebensalter
Extrakorporale Oxygenierung (Sauerstoffanreicherung des Blutes außerhalb des Körpers)
Überdruckbehandlung bei Dekompressionskrankheit (Taucherkrankheit)
Anaerobier-Infektionen (Gasbrand)
Cluster-Kopfschmerz (Bing-Horton-Syndrom)
Als Trägergas für gasförmige und gasartige Narkosemittel zur Vermeidung von zu niedrigen Blutgaswerten (Sauerstoffanteil mindestens 30 Vol.-%)